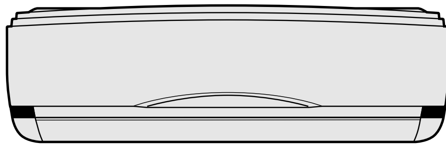
National

ナショナル ルームエアコン

取扱説明書



	室内ユニット	室外ユニット
品番	CS-224TB	／CU-224TB
	CS-254TB	／CU-254TB
	CS-284TB	／CU-284TB
	CS-404TB2	／CU-404TB2



もくじ

ページ

保証書別添付　**据付工事説明書別添付**

このたびはナショナルルームエアコンをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

- この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。取扱説明書と保証書、据付工事説明書は保存し、必要なときにお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

上手に使って上手に節電

まず運転したいとき

こんなとき…



寒いとき



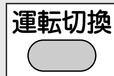
暑いとき



ジメジメするとき

- 梅雨
- 季節の変わり目

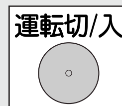
1 電源プラグを差し込み 運転切換 を押して選ぶ



リモコン表示

- 寒いとき：暖房■ または 自動■
- 暑いとき：冷房■ または 自動■ または 除湿■
- ジメジメするとき：除湿■

2 運転切/入 を押す



- 室内ユニットの運転ランプ点灯。
- 自動・暖房時は運転ランプが点滅することがあります。
- 暖房・冷房・除湿時は、すぐに風が出ないことがあります。

■停止するとき

もう一度 運転切/入 を押す

ピー

- 室内ユニットの運転ランプ消灯。
- リモコンに「停止」が表示。

お知らせ

- アレルバスター、カテキン、バイオ除菌の機能は、すべての運転時に働きます。
- 「運転のしくみと風の動き」についてもよくお読みください。（☞ 8ページ）



もっと便利に！

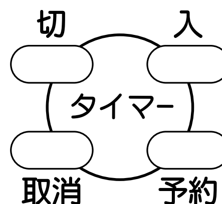
こんなとき…

■このボタンで調節します



朝、快適に起きたいとき

外出時の切り忘れ防止に

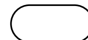


●最長12時間後まで「入」または「切」を予約できます。（☞ 9ページ）



すばやく、もっと…暖めたい 冷やしたい 湿気を取りたいとき

パワフル

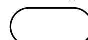


（☞ 9ページ）



エアコンからのにおいが気になるとき

においま洗浄



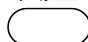
（☞ 10ページ）



風の量、向きを好みに合わせて変更したいとき

運転中に

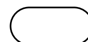
風量



風量自動



風向



風向自動

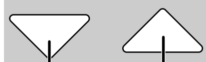


（☞ 8ページ）

2

1

■温度を変えたいとき



下がる　上がる

を押す

設定範囲 16～30℃

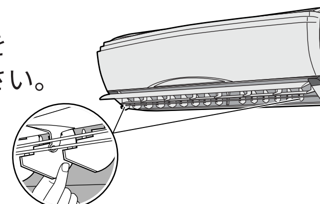
●押すと、1℃ずつ変わり、押し続けると早送りになります。

おすすめ温度（適度な温度設定で節電を）
暖房：20～22℃　冷房：26～28℃
除湿：22～26℃

■左右の風向きを変えたいとき

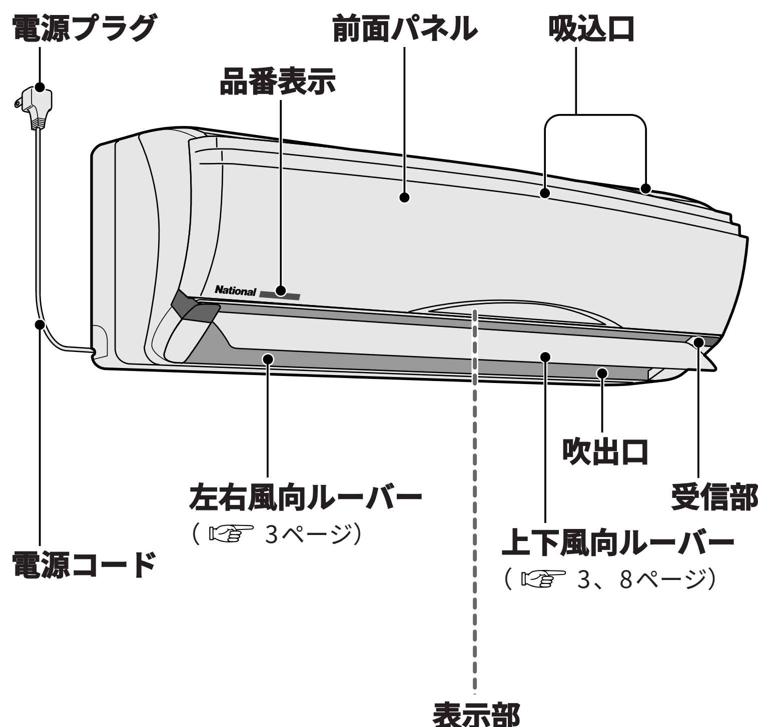
直接左右風向ルーバーを持って動かす

●室内ユニット内部は、ファンが高速回転しています。
奥の方まで、指を入れないでください。

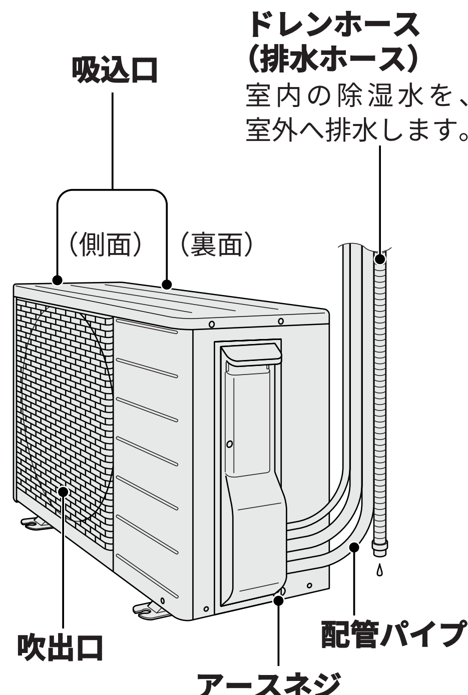


各部のなまえと準備

室内ユニット



室外ユニット





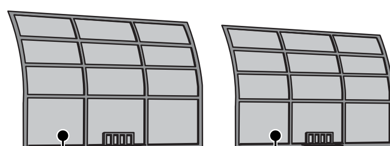
■前面パネルを開けたとき

わさび防カビパック
（カビストッパー）（付属品）
エアコン内のカビの繁殖を抑えます。
（(財) 日本紡績検査協会 カビ抵抗性試験）
食品ではありません。（☞ 5、12ページ）

空気清浄フィルター（付属品）
アレルバスター・カテキン・バイオ除菌をフィルターに加工しています。（フィルターは茶色です）
（☞ 5、12ページ）

この部分に備長炭脱臭フィルター（別売品）を取り付けることができます。
（☞ 18ページ）

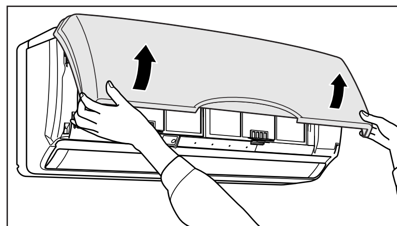
応急運転ボタン
リモコンが使えないときに。
（☞ 11ページ）
（5秒間押し続けると“ピッ”と鳴り、強制冷房運転になります。ふだんは使わないでください。）

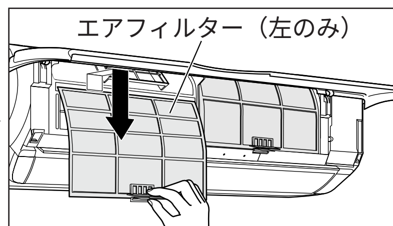


エアフィルター（左右各1枚）
（☞ 5、12ページ）

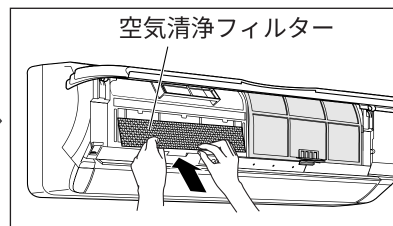
フィルター・わさび防カビパックの取り付け（準備）

1 空気清浄フィルター（付属品）を付ける


前面パネルを手前にほぼ水平位置で止まるまで、ゆっくり引き上げる。



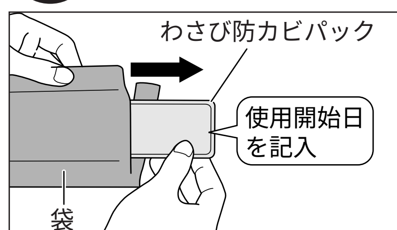
少し持ち上げて下に引き、はずす。



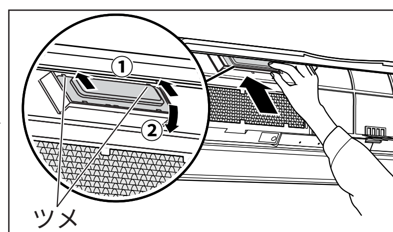
本体の取付枠（ツメ6ヵ所）にはめ込む。（裏表はありません）

お知らせ
- 前面パネルは止まる位置より上へ押し上げるとはずれます。落下などにご注意ください。
- 開封時は顔を近づけないでください。アレルバスター加工のために強いにおいを感じることがあります。また、開封後はすぐに取り付けてください。
- 空気清浄フィルターは、左右どちらに付けても効果は変わりません。

2 わさび防カビパック（付属品）を付ける



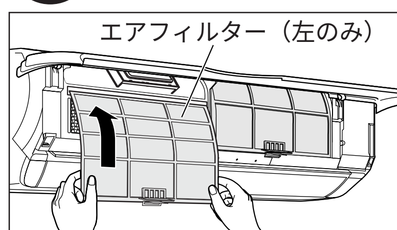
袋から取り出す。



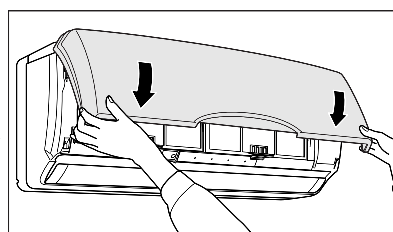
「テマエ」表示を手前にし、ツメを本体の凹部に入れる。“パチン”と音がするまで押さえる。

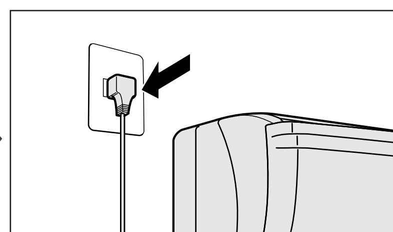
お願い
- 開封時は顔を近づけないでください。強い香りで目や鼻に刺激を感じることがあります。
- 裏面の紙をはがしたり、破ったり、穴をあけたりしないでください。また、開封後はすぐに取り付けてください。（防カビ成分が消耗し、寿命が短くなります）

3 電源プラグをコンセントに差し込む



ガイドにそわせてエアフィルターを付ける。


前面パネルを閉じる。


電源プラグを差し込む。

■空気清浄フィルターについて

アレルバスター・カテキン・バイオ除菌をフィルターに加工しています。

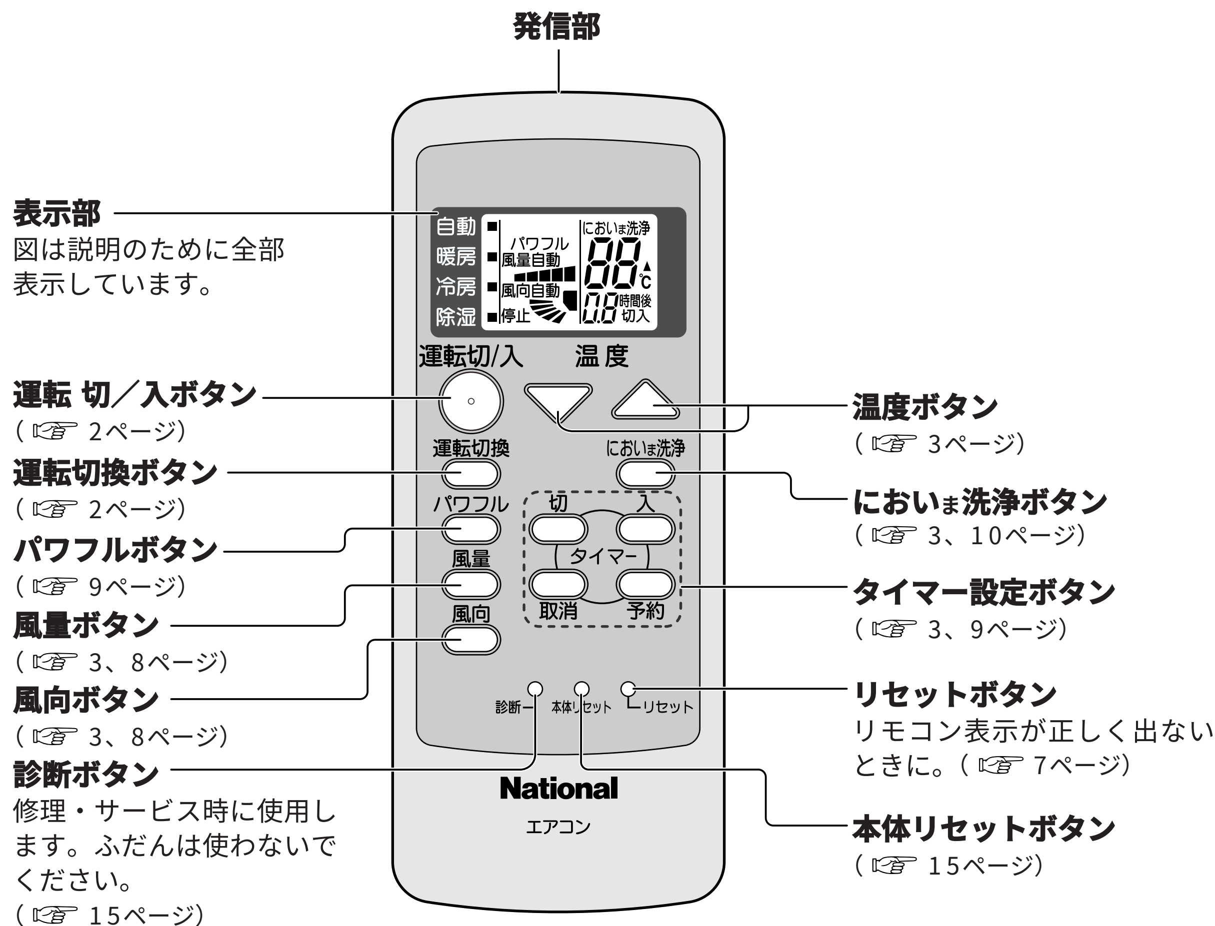
●アレルバスター …フィルターで捕集したアレルゲン（ダニの死がいやフン、花粉などアレルギーの原因になる物質）の抗原性を抑制します。
試験機関：大阪市立工業研究所　試験方法：精密ダニアレルゲンの低減を酵素免疫測定により確認

●カテキン …………フィルターで捕集したウイルスの活動を抑制します。
試験機関：北里環境科学センター　試験方法：ウイルスの不活化率をプラーク法により確認
（フィルターは、「カテキン」特有のニオイがすることがありますが無害です）

●バイオ除菌 ………フィルターで捕集した菌やカビの繁殖を抑制し、フィルターを通過した空気の除菌をします。
試験機関：日本食品分析センター　試験方法：JIS-Z2801抗菌試験、ハロー法試験

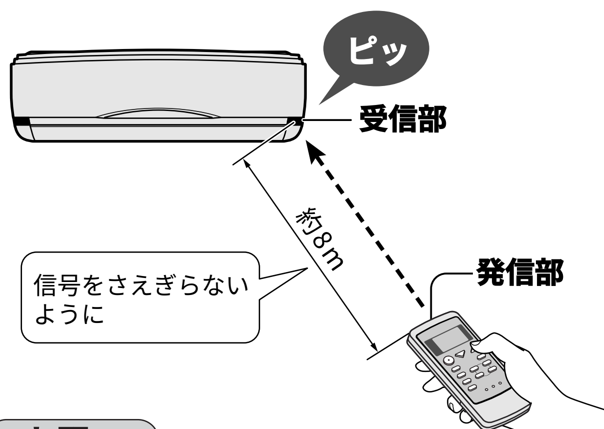
各部のなまえと準備

リモコン



■リモコンの操作について

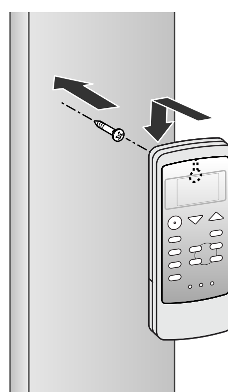
（本体受信部に向けて）



お願い

- 電子瞬時点灯方式（インバーター方式など）の照明があるお部屋では、信号を受け付けないことがあります。このようなときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

■壁に付けて保管できます



❶ 付属のネジを壁に付ける（1本）

ネジのみぞが、かくれる位置までねじ込みます。

❷ リモコン裏面の引っ掛け穴をネジの頭部に引っ掛ける

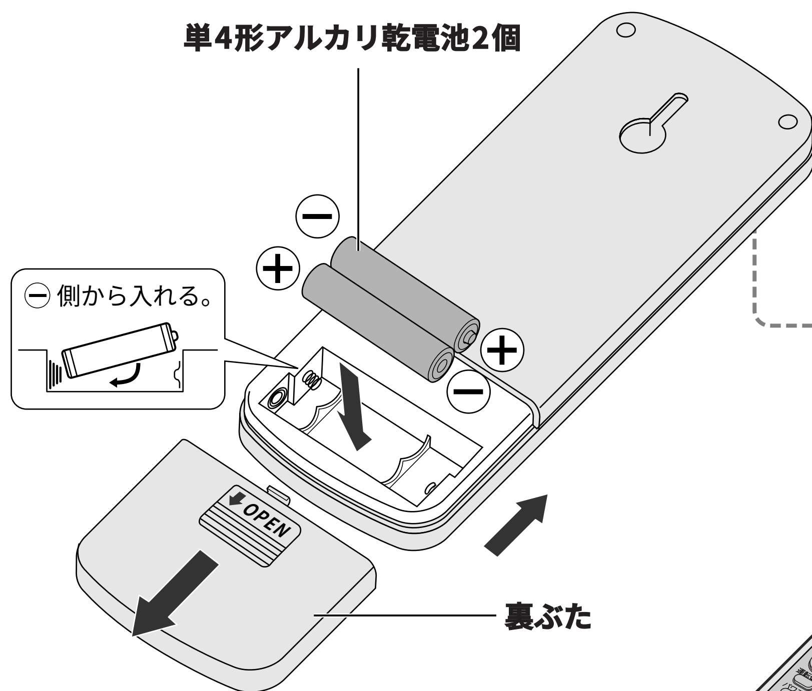
はずすときは上に引く。

お願い

- 付けたまま操作すると、本体が正しく受信しないことがあります。リモコンは必ず手に持って、本体受信部に向けて操作してください。
- 熱（直射日光やストーブなど）の影響を受けない場所に付けてください。

リモコンの準備

■乾電池の入れかた

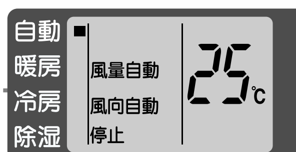


1 裏ぶたを開ける

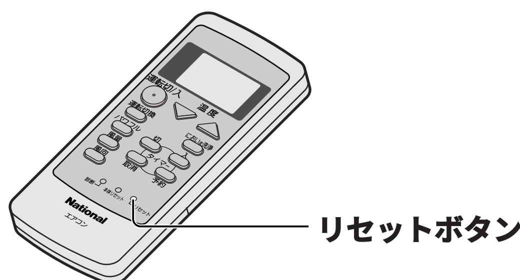
（ OPEN 部を指で押さえ引く）

2 乾電池を入れて、裏ぶたを閉める

（⊕⊖を正しく）



● 表示部に表示が出ます。
出ない場合は、もう一度乾電池を入れ直し、「リセット」ボタンをペン先などで押してください。



乾電池の交換

■交換時期

● 交換のめやすは約1年です。
● 受信しにくくなったり、リモコンの表示部がちらついたり、うすくなったときに。

お守りください

液漏れや発熱・破裂により故障やけがの原因となりますので、次のことをお守りください。

● 新しいアルカリ乾電池を、2個同時に交換してください。
● 充電式（Ni-Cdなど）やマンガン乾電池は、使わないでください。（寸法・形状・性能の一部が異なるため。また誤動作の原因になります）
● 長期間使わないときは、2個とも取り出してください。

お知らせ

● 「使用推奨期限」に近いものは交換時期が早くなる場合があります。
● 付属の乾電池は最初にお使いいただくために用意しているもので、1年に満たないうちに消耗することがあります。

運転のしくみと風の動き

運転の種類

より快適に使っていただくために、知っておいてください。
運転条件以外で運転すると、保護装置が働いて停止することがあります。

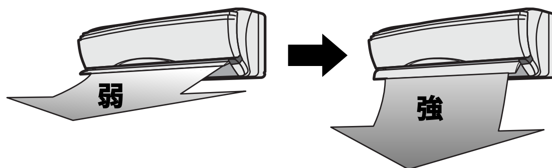
風量・風向を自動で使うと

運転の種類によって風量、風向上下を自動調節します。お好みに合わないときは 風量 、 風向 を押して調節してください。

暖房

- **運転条件**：屋外　24℃以下
- **屋外0℃以下になると**
  外の熱を室内に取り入れて暖房するため、能力は低下します。他の暖房機器との併用をおすすめします。
- **運転開始時は**
  運転ランプが点滅し、風が出ないことがあります。(冷風防止)
- **霜取り運転中は**
  屋外温度が低く、湿度が高いとき、室外ユニットに霜がつきます。その霜を溶かしている間は風が止まり、運転ランプが点滅します。溶けた霜は室外ユニットから排水します。

風の温度が低いとき　**風の温度が高くなると**

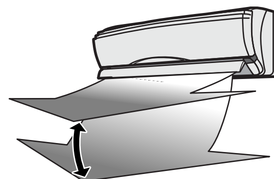


(スイングしません)

- 運転開始時は、運転ランプが点滅し、風が出ないことがあります。(冷風防止)

冷房

- **運転条件**：設定温度　20℃以上
  室内湿度　90％以下
  屋外温度　21～43℃
- **風量自動時・においま洗浄ランプ点灯時**（☞ 10ページ）
  運転開始時、しばらく風が出ません。運転中に風が止まることもあります。
- 窓を開けたままや湿度が高い状態で運転を続けると、吹出口などに露が付き滴下することがあります。

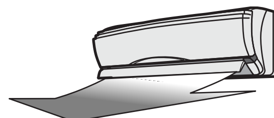


風量を変化させ涼風感をつくります。(スイング)

- 運転開始時は、しばらく風が出ません。(☞ 17ページ)

除湿

- **運転条件**：屋外　16℃以上
- ごく弱い冷房で、あまり室内温度を下げずに湿気を取り除く運転をします。
- 除湿運転中はごく弱い風量になりますが、室内温度がリモコン設定温度より高いときは、設定風量になります。
- **風量自動時・においま洗浄ランプ点灯時**（☞ 10ページ）
  運転開始時、しばらく風が出ません。運転中に風が止まることもあります。



(スイングしません)

- 運転開始時は、しばらく風が出ません。(☞ 17ページ)

自動

- 運転開始時の屋外・室内・設定温度に応じて、暖房・冷房・除湿のいずれかを自動的に選びます。その後、30分ごとに運転の内容を選び直します。運転の内容がお好みに合わないときは、「運転切換」ボタンを押して、暖房・冷房・除湿運転に変えてください。
- **運転開始時は**：運転の内容を選んでいる約30秒間、運転ランプが点滅します。
- 夏場や梅雨どきは、設定を20℃以上でお使いください。19℃以下で使うと、吹出口などに露が付き滴下することがあります。

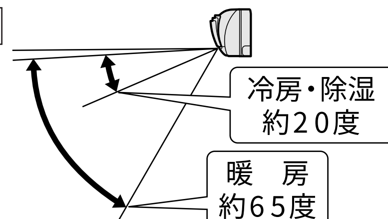
上下風向ルーバーについて

- 運転を停止すると、自動的に閉じます。

お願い

- 上下の向きは、必ずリモコンで変えてください。(誤動作・露付き・破損の原因)

調節角度

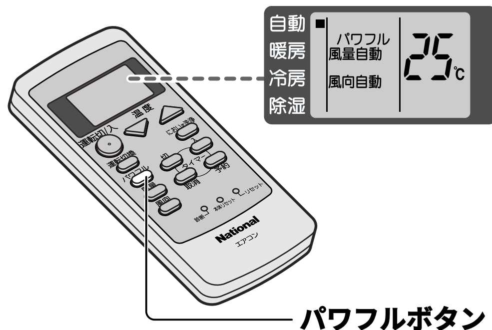


パワフル／タイマー予約

パワフル

風量を自動調節し、すばやく快適に強めの運転をします。

❶ 運転中に パワフル を押す ピッ



パワフルボタン

■取り消すとき

パワフル **を押す**

タイマー予約

予約時間後に「入」または「切」のタイマー運転をします。

❶ 停止中に 入 または 運転中に 切 を押して「予約時間」を合わせる



残り時間を表示

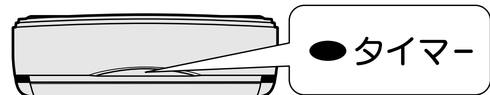
タイマー予約ボタン

- リモコン表示部に「入」または「切」が点滅。
- 押すたびに

  →0.5→1→2→・・・→11→12→

  と表示が変わり、押し続けると早送りします。
- 最長12時間後まで予約できます。

❷ 予約 を押す



- タイマーランプ（橙）点灯。
- リモコン表示部の「入」または「切」が点灯。

■取り消すとき

取消 **を押す**

- タイマーランプ消灯。

お知らせ

- 強めの運転をするために、自動的に設定温度と風量が変わります。

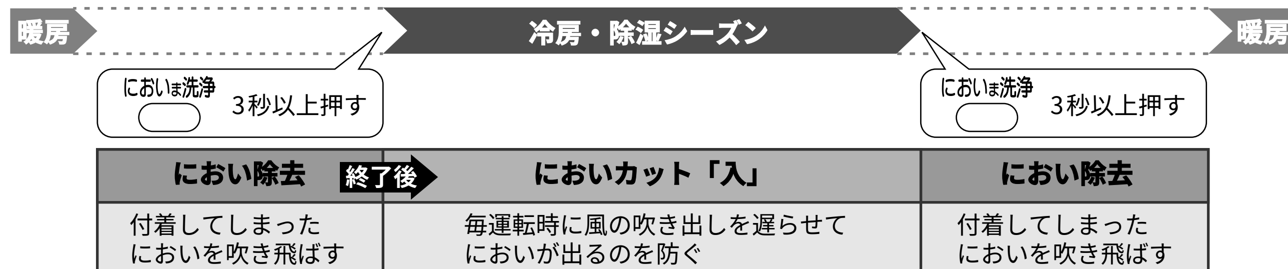
お知らせ

- 「入タイマー」と「切タイマー」は同時に予約できません。
- 入タイマーを予約すると、予約時間後に設定温度になるように、早めに運転を始めます。（最長約50分前）このときリモコンの表示は「停止」のままですが、予約時間後、「停止」表示が消えます。
- タイマー予約中に「運転 切／入」ボタンを押すとタイマー予約は取り消されます。（タイマーランプ消灯）

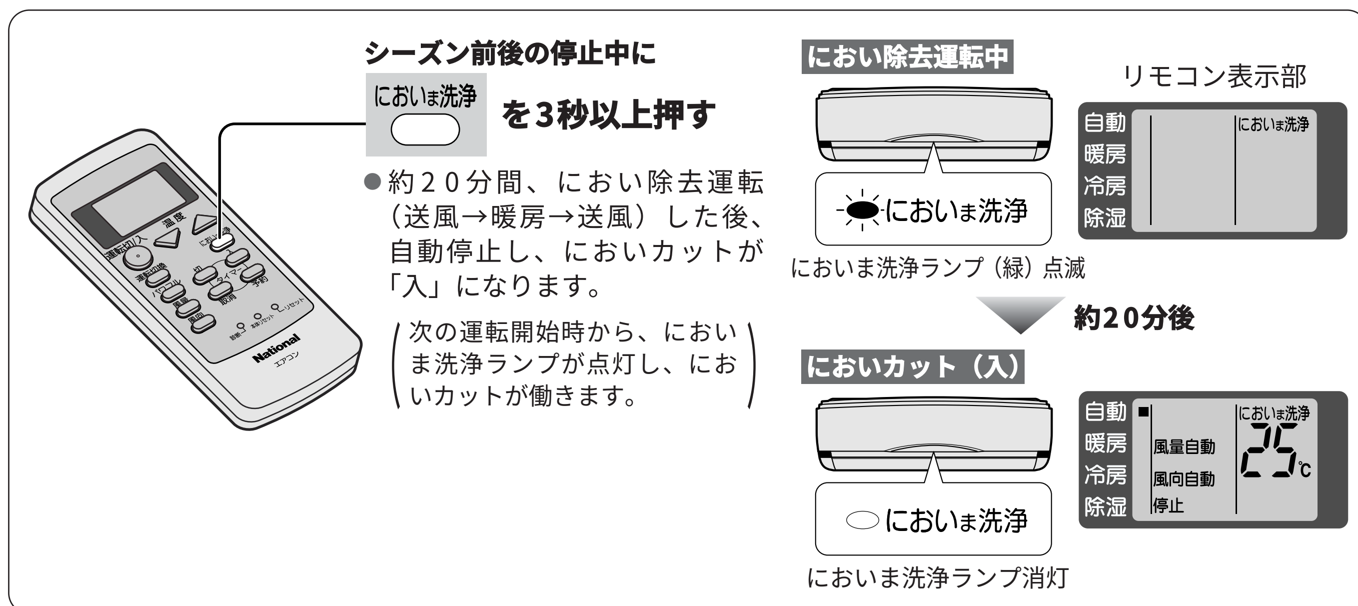
においま洗浄

冷房、除湿運転を繰り返すと、じゅうたんや建材から発生したにおいや生活臭がエアコン内部に付着し、それが運転のたびに風とともに出てくることがあります。この付着したにおいを除去したり、運転のたびに吹き出すのを防ぐのが「においま洗浄」運転です。

「においま洗浄」上手な使いかた（例）



におい除去	終了後 においカット「入」	におい除去
付着してしまったにおいを吹き飛ばす	毎運転時に風の吹き出しを遅らせてにおいが出るのを防ぐ	付着してしまったにおいを吹き飛ばす



においま洗浄ランプ点滅中（におい除去運転中）

- 付着してしまったにおいを送風と暖房運転で吹き飛ばします。
- 風量は自動的に変化し、風向は上向きになります。（調節はできません）
- 自動・暖房・冷房・除湿運転中に「においま洗浄」ボタンを3秒以上押すと、約20分間、におい除去運転（においま洗浄ランプ点滅）後、元の運転内容に戻ります。（においま洗浄ランプ点灯）
- **途中で停止するとき**
  「運転 切／入」ボタンを押す。
  （途中で停止すると、効果はありません）

お知らせ

- 運転条件：室外温度　43℃以下
  　　　　　室内温度　35℃以下
- 運転中に“ ピシッ ”“ パキッ ”という音がすることがありますが、異常ではありません。
- 室内温度が上がり、室内ににおいが出てきますので、部屋の窓を開けるなど、換気をしてください。

においま洗浄ランプ点灯中（においカット「入」）

- 冷房・除湿の毎運転開始時、付着したにおいを洗い流すために約1分間、風を止めてから吹き出します。
- **取り消すとき**
  もう1度 においま洗浄 **を押す**
  （運転時に、においま洗浄ランプ消灯）

お知らせ

- 運転中に風が出たり、止まったりを繰り返すことがあります。
- においの付着を抑えるために、冷房・除湿シーズン中は「入」でお使いいただくことをおすすめします。
- 暖房運転中、においカットは働きません。
- においま洗浄ランプ消灯中でも、冷房・除湿運転の風量自動時は、においカットが働きます。（運転開始時の約40秒間、風が出ません）

においま洗浄の使用を続けても、においが気になるときは、エアコンクリーニングをおすすめします。
（☞ 14ページ）

上手な使いかた／こんなときは

上手な使いかた

■冷房時、外との温度差は5～6℃以内で

冷やしすぎは夏バテのもと。電気代もムダになります。

■カーテンは省エネの強い味方

日光をカットし、断熱効果のあるカーテンやブラインドの利用を。特に夏場は、直射日光をふせぐと約5%の省エネ効果があります。

■風向は冷房・暖房で切り換えて

暖気は上に、冷気は下にたまります。風向は“暖房時は下向き、冷房時は水平に”がコツ。長時間、風を体に直接当てないようにしましょう。
風向自動をおすすめします。（☞ 8ページ）



■除湿運転と温度調節を上手に活用

除湿運転で湿度が下がれば、暑くても不快感はやわらぎます。また、冷房は1℃高め、暖房は2℃低めで電気代の約10%が節約になります。

■エアフィルターなどのお掃除はこまめに



お手入れをしないで使用を続けると、性能低下や悪臭の原因に。電気代もムダになります。
（☞ 12～14ページ）

■おやすみ中の冷房・暖房は控えめに

おやすみ中は体温の調節機能が低下しています。健康のため、切タイマーの使用をおすすめします。（☞ 9ページ）

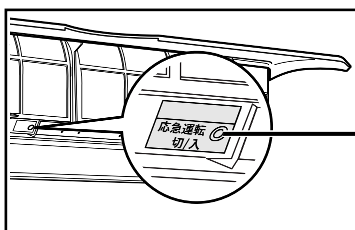
こんなときは

■リモコンをなくした・乾電池が切れた…

応急運転ができます。このときは、設定25℃の自動運転となり、温度調節などはできません。

お近くの販売店でお買い上げください
品名／リモコン
品番／CWA75C2412X
希望小売価格（税別）／3,800円

2003年9月現在



❶ **電源プラグを差し込む**

❷ **応急運転ボタンを押す**

■停止するとき
もう一度押す。

■停電になった…

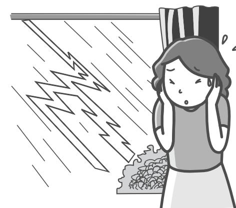
● **運転中は**
停止します。通電後あらためて運転してください。

● **タイマー予約中は**
取り消されます。（室内ユニットのタイマーランプ消灯）通電後もう一度予約してください。



■雷が鳴り出した…

落雷のおそれがあるときは運転を停止し、エアコンに触れないでください。
（感電のおそれがあります）

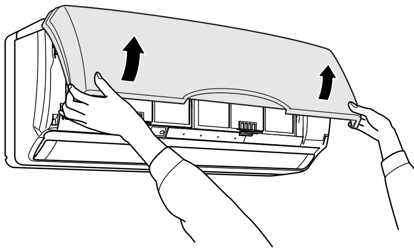


■長期間使用しないときは…

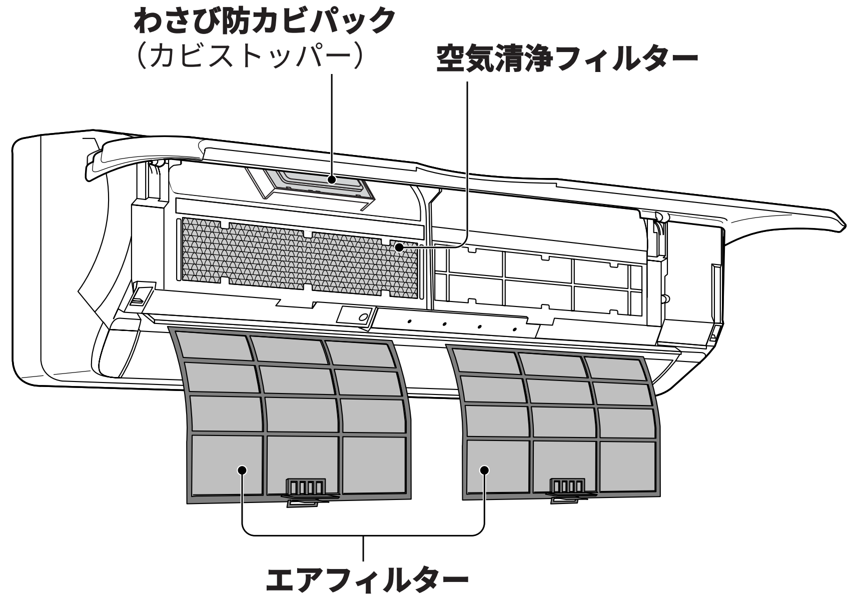
におい除去運転をする
（室内ユニット内部を乾かすため）
▶
運転を停止し、電源プラグを抜く
▶
リモコンの乾電池を取り出す
（液漏れ防止のため）

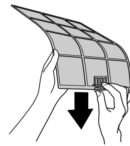
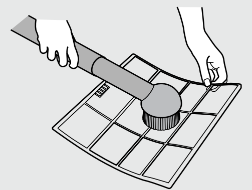
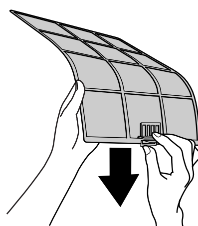
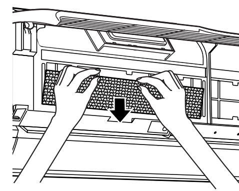
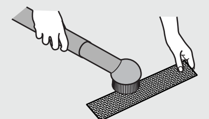
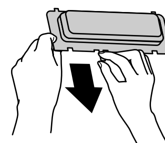
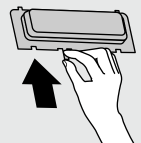
お手入れ

お手入れの前に、必ず運転を停止し電源プラグを抜いてください。



前面パネルをほぼ水平位置で止まるまで、ゆっくり手前に引き上げる。

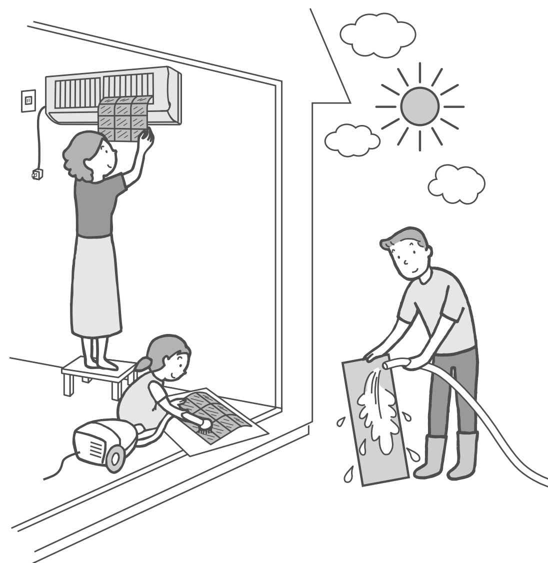


品名（お手入れ時期）	**取りはずしかた**			**お手入れの方法**
エアフィルター（2週間に1回がめやす）	**電源プラグを抜き、前面パネルを開ける**	**エアフィルターをはずす**（左右各1枚） ● 少し持ち上げて下に引く。 		**掃除機でほこりを吸い取る** 
空気清浄フィルター（半年に1回）		**エアフィルターをはずす**（左のみ） ● 少し持ち上げて下に引く。 	**空気清浄フィルターをはずす** 	**掃除機でほこりを吸い取る** 
わさび防カビパック（1年に1回）			**わさび防カビパックをはずす** 	**交換する** 

別売品（お近くの販売店でお買い上げください）

品　　名	品　　番	希望小売価格（税別）
エアフィルター	CWD001103（1枚）	600円
空気清浄フィルター	CZ-SAF1　　（1枚）	1,500円
わさび防カビパック	CZ-SW6　　（1個）	1,200円

2003年9月現在



お知らせ

- 前面パネルを止まる位置からさらに上へ押し上げると、はずれます。落下などにご注意ください。
- 防カビの効果は環境により減少することがあります。
- お手入れ時期はめやすです。使用状況によっては、においが発生する場合があります。早めのお手入れをおすすめします。
- お手入れをしないで使用を続けると、性能低下や悪臭のもとになることがあります。
- 古いフィルター、防カビパックは不燃物ゴミです。処分されるときは、お住まいの地域のゴミ分別方法に合わせて処分してください。

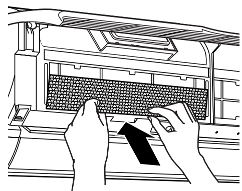
取り付けかた

- ひどい汚れは、薄めた台所用洗剤（中性）を使用し、その後水洗いをして、日陰でよく乾かす。（ストーブの前やドライヤーで乾かさない）

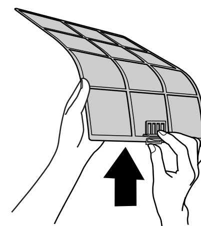
- ひどい汚れは、薄めた台所用洗剤（中性）でつけおき洗いをし、その後水洗いをして、日陰でよく乾かす。（こすったり、もみ洗いしない。ストーブの前やドライヤーで乾かさない）
- 約3年に1回をめやすに交換。

- 開封時は顔を近づけない。強い香りで目や鼻に刺激を感じることがあります。
- 裏面の紙をはがしたり、破ったり、穴をあけたりしない。（防カビ成分が消耗し、寿命が短くなるため）
- 使用開始日を記入。

空気清浄フィルターを取り付ける



エアフィルターを取り付ける



前面パネルを閉じて、電源プラグを差し込む

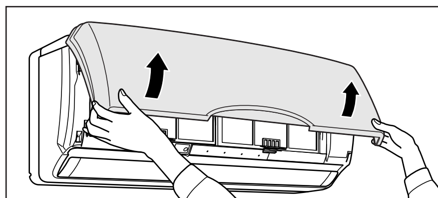
お手入れ

お手入れ

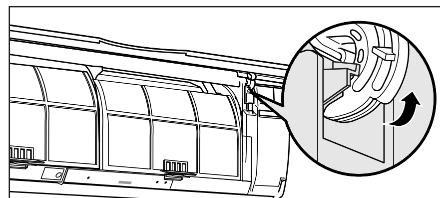
お手入れの前に、必ず運転を停止し電源プラグを抜いてください。

前面パネル（汚れが気になるとき）

1 はずす



前面パネルを手前にほぼ水平位置で止まるまで、ゆっくり引き上げる。



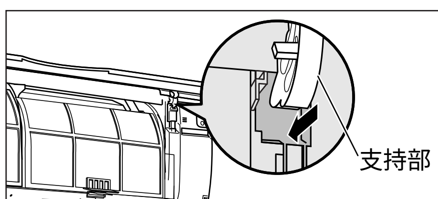
さらに斜め上方に引き上げてはずす。
- 台などをご使用の場合、転倒に注意。
- 前面パネルの落下に注意。

2 洗って乾かす

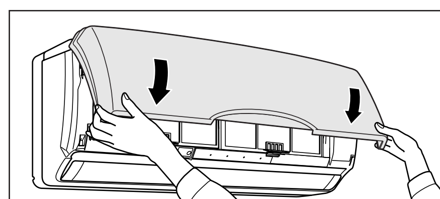


やわらかい布やスポンジで水洗いする。
その後、水気を十分ふき取るか陰干しする。
- 強く押しつけたり、タワシのような硬いものは使わない。（傷つき防止）
- ひどい汚れは薄めた台所用洗剤（中性）を使用して、その後よく洗い流す。
- 直射日光の当たる所やストーブなどで乾燥させない。（変色・変形の原因）

3 取り付ける

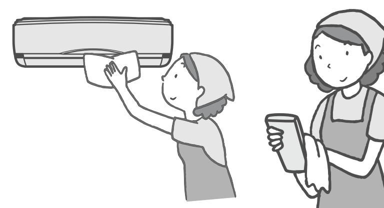


前面パネルを水平にして、支持部を室内ユニットの穴に合わせて押し込む。



閉じる。

室内ユニット・リモコン



- やわらかい布で、からぶきする。（化学ぞうきんなどを使うときは、その注意書きに従ってください）
- ひどい汚れは、薄めた台所用洗剤（中性）をふくませ、よくしぼった布でふき取り、その後からぶきする。
- 40℃以上のお湯・シンナーなどの揮発性のもの・みがき粉などは、使わない。

エアコンクリーニング（内部洗浄）について

室内ユニット内部の洗浄は、お買い上げの販売店または、修理ご相談窓口（☞ 23ページ）へご依頼ください。お客様自身で実施されますと故障・水漏れの原因となることがあります。

点検整備のおすすめ



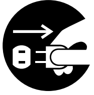
- エアコンを数シーズンご使用になると内部が汚れ、性能が低下することがあります。
- ご使用状態によっては、においが発生したり、ゴミ、ほこりなどにより除湿水の排水が悪くなることがあります。

通常のお手入れとは別に弊社推奨の技術者による点検整備をおすすめします。
費用などくわしいことは、お買い上げの販売店にご相談ください。

すぐに販売店へ／お調べください

⚠警告

■異常時（こげ臭いなど）は運転を停止し、電源プラグを抜く

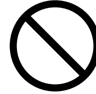


電源プラグを抜く

発熱による火災・感電の原因。

● お買い上げの販売店または、修理ご相談窓口へ。

■修理は自分でしない



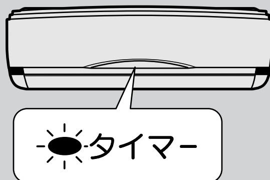
禁止

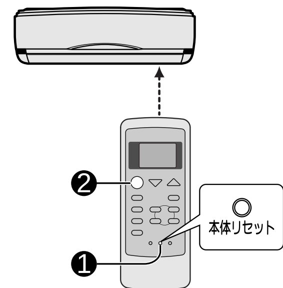
火災・感電の原因。

● お買い上げの販売店または、修理ご相談窓口へ。

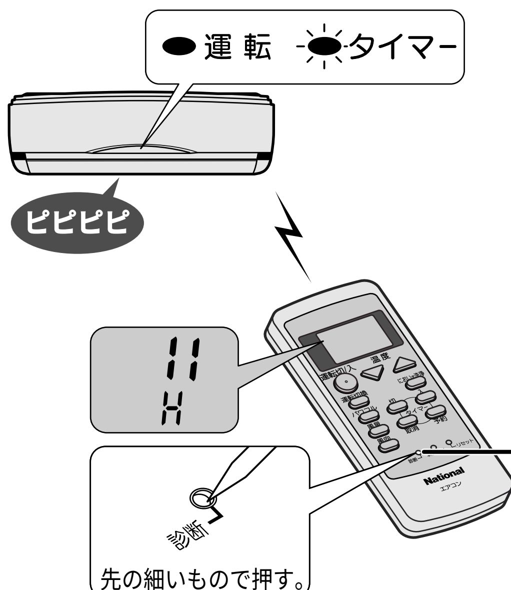
故障かな !?	すぐに販売店へ
■運転中に異常音がする ■室内ユニットから水が漏れる ■誤って水や異物を入れてしまった ■スイッチやボタンの操作が不確実 ■こげ臭いにおいがする ■ブレーカーがたびたび切れる ■電源コードやプラグが異常に熱くなる	運転を停止し、 電源プラグを抜いてください。

故障かな !?	お調べください
■タイマーランプが点滅する	先の細いもので「本体リセット」ボタンを押し、再運転してください。





■ランプが点滅しないで運転を続けたら、そのままご使用ください。
■再度ランプが点滅したら、下記手順に従って確認後、運転を停止し、電源プラグを抜いてください。



❶ ◎（診断ボタン）を5秒間押す

● リモコン表示部に、まず「ーー」が表示されます。

❷ 室内ユニットから「ピピピピ」と連続音がし、同時に運転ランプが点灯するまで温度ボタンの △ をゆっくり繰り返し押す

（▽ を押すと戻ります）

● 押すたびにリモコンに3桁の英数字が表示されます。（H00〜F99）
● 連続音がしたとき、リモコンに表示されている英数字を販売店にご連絡ください。

表示される英数字	
H□□	HまたはFに続く数字は、異常の内容によって異なります。
F□□	

英数字がH23、H27、H28の場合のみ、修理をするまで一時的に能力を制限した暖房または冷房運転ができます。（H23は冷房のみ）
◎（診断ボタン）を5秒間押した後、リモコンで暖房または冷房を選び、運転してください。（受信音“ ピピピピ ”）

■修理のご依頼は ⇨「保証とアフターサービス」をご覧ください。（☞ 22ページ）

故障かな!?

故障ではありません。お問い合わせや修理を依頼される前に、ご確認ください。

故障かな!?		お調べください	参照ページ
本体	暖房時、室外ユニットから水や湯気が出る	●屋外温度が低く、湿度が高いとき、室外ユニットに霜が付きます。その霜が溶けて、水や湯気となって出るためです。	8
	運転しない	●ブレーカーが切れていませんか？ ●電源プラグがコンセントからはずれていませんか？ ●タイマーの使いかたをまちがえていませんか？	― 5 9
	よく冷えない、暖まらない	●温度調節のしかたをまちがえていませんか？ ●エアフィルターなどが汚れていませんか？ ●吹出口・吸込口をふさいでいませんか？ ●窓やドアが開いたままになっていませんか？ ●換気扇やガスコンロを使用していませんか？	3、8 12 ― ― ―
	運転中、急に動きがおかしくなる	●無線などにより、誤作動することがあります。いったん運転を停止し、電源プラグを抜いてから、再度電源プラグを差し込み運転をしてください。	―
	冷房時、霧が出ているように見える	●部屋の空気が、エアコンから吹き出した冷たい風で冷やされ霧状になるためです。	―
	運転・停止をするボタン以外のボタンで運転・停止をする	●リモコン表示部を確認してください。停電などの発生により、リモコン表示と本体の運転が一致していないときにボタンを押すと、リモコンの表示内容が送信されるためです。	6、11
リモコン	受信しない	●リモコン発信部を室内ユニットの受信部に向けて操作していますか？ ●乾電池が消耗していませんか？	6、7
	表示がうすい、出ない	●乾電池が消耗していませんか？　⊕⊖が逆になっていませんか？	7
ランプ	においま洗浄ランプが点滅する	●におい除去運転の約20分間、点滅します。	10
	運転ランプが点滅する	**自動運転開始時** ●運転の内容（暖房・冷房・除湿）を選んでいる約30秒間、点滅します。	8
		暖房時 ●運転開始時、冷たい風が出るのを防ぐため風を止めている間点滅します。 ●霜取り運転中は点滅します。運転を停止せずにそのままお待ちください。（最長12分間）	8 8

故障かな!?		お調べください	参照ページ
風	風がにおう	●壁やじゅうたん・家具・衣類などにしみこんでいる生活臭が、空気の循環によって出てくることがあります。	―
風	風がにおう	**においま洗浄ランプ点滅時** ●エアコン内部に付いたにおいを室内へ吹き出します。必ず、窓を開けて運転するなど換気をしてください。	10
風	すぐに冷風・温風が出ない	●停止後、すぐに再運転したときはエアコン保護のため約3分間送風になります。	―
風	運転開始時風が出ない	**冷房・除湿時（においま洗浄ランプ点灯時）** ●約1分間、風が出ません。 生活臭が風とともに出るのを防ぐためです。（においカット）	10
風	運転開始時風が出ない	**冷房・除湿時（風量自動時）** ●約40秒間、風が出ません。 生活臭が風とともに出るのを防ぐためです。（においカット）	8
風	運転開始時風が出ない	**暖房時** ●しばらく風が出ないことがあります。（冷風防止）	8
風	運転中に風が止まる	**冷房（においま洗浄ランプ点灯時・風量自動時）・除湿時** ●風が出たり、止まったりを繰り返すことがあります。 室内温度が設定温度に近づいたときにムダな運転を止めているためです。	―
風	運転中に風が止まる	**暖房時** ●霜取り運転中は、風が出ません。 室外ユニットに付いた霜を溶かしているためです。	8
音	“ブシュッ”という音	●「霜取り運転」のときや運転を停止したとき、エアコン内部の冷媒ガスの流れが切り換わるときの音です。	―
音	“ピシッ”という音	●温度変化でエアコンの樹脂部分が伸び縮みするときの音です。	―
音	水の流れるような音、“シャー”“ボコボコ”という音	●エアコン内部に冷媒ガスが流れているためです。	―

仕様／付属品

室内機品番・室外機品番	CS-224TB	CU-224TB	CS-254TB	CU-254TB	CS-284TB	CU-284TB	CS-404TB2	CU-404TB2
種類	冷房・暖房兼用セパレート形（インバーター）							
電源	単相100 V　50／60 Hz 両用						単相200 V　50／60 Hz 両用	
電源プラグ形状	(Ⅱ)	—	(Ⅱ)	—	(Ⅱ)	—	(⌓)	—
冷房 定格能力(kW) 標準	2.2（0.8～2.6）		2.5（0.9～2.7）		2.8（0.9～3.1）		4.0（0.9～4.3）	
冷房 定格能力(kW) 中間	1.2		1.3		1.5		1.9	
冷房 定格消費電力(W) 標準	430（165～530）		485（160～580）		585（160～695）		1,190（180～1,340）	
冷房 定格消費電力(W) 中間	240		245		280		415	
冷房 エネルギー消費効率	5.12		5.15		4.79		3.36	
冷房 運転電流（A）	4.75		5.35		6.50		6.35	
冷房 運転音（dB）	44	44	44	46	44	46	45	47
冷房 冷房面積のめやす 鉄筋アパート南向き洋室	15m²／9畳		17m²／10畳		19m²／12畳		28m²／17畳	
冷房 冷房面積のめやす 木造南向き和室	10m²／6畳		11m²／ 7畳		13m²／ 8畳		18m²／11畳	
暖房 定格能力(kW) 標準	2.5（0.8～3.6）		3.0（0.9～3.9）		3.6（0.9～4.1）		5.0（0.9～6.9）	
暖房 定格能力(kW) 中間	1.3		1.6		1.7		2.4	
暖房 定格能力(kW) 低温	2.6		2.8		3.0		5.0	
暖房 定格消費電力(W) 標準	460（165～850）		555（155～890）		720（155～930）		1,260（175～1,910）	
暖房 定格消費電力(W) 中間	265		280		300		475	
暖房 定格消費電力(W) 低温	750		790		820		1,690	
暖房 エネルギー消費効率	5.43		5.41		5.00		3.97	
暖房 運転電流（A）	5.10		6.15		7.95		6.40	
暖房 運転音（dB）	46	45	46	47	46	47	46	49
暖房 暖房面積のめやす 鉄筋アパート南向き洋室	11m²／7畳		14m²／8畳		16m²／10畳		23m²／14畳	
暖房 暖房面積のめやす 木造南向き和室	9m²／6畳		11m²／7畳		13m²／ 8畳		18m²／11畳	
冷暖房平均エネルギー消費効率	5.28		5.28		4.90		3.67	
質量（kg）	9	28	9	31	9	31	9	34
外形寸法（高さ×幅×奥行）(mm) 室内ユニット	275×799×232							
外形寸法（高さ×幅×奥行）(mm) 室外ユニット	540×780×289							

- この仕様値は、JIS（日本工業規格）に基づいた数値です。
- 室外ユニットの幅の寸法には配管接続口部分は含まれていません。
- リモコンで「停止」のときの消費電力は電源が単相100Vの場合0.8W、単相200Vの場合0.9Wです。

付属品



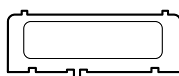
リモコン
（☞ 6ページ）



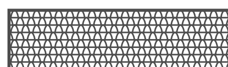
リモコン取付用ネジ
（1本・ ☞ 6ページ）



単4形アルカリ乾電池
（2個）



わさび防カビパック（カビストッパー）
（1個・ ☞ 5ページ）

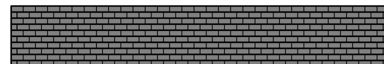


空気清浄フィルター
（1枚・ ☞ 5ページ）

別売品のご紹介

お近くの販売店でお買い上げください。

備長炭脱臭フィルター
タバコやペットのにおいを吸収します。取り付けかたは、フィルターに同梱の取扱説明書をご覧ください。

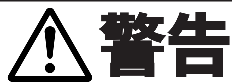
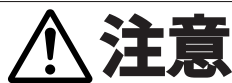


品番：CZ-SAD2（1枚）
希望小売価格（税別）：1,200円
2003年9月現在

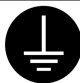
据え付けについて（据付工事説明書参照）

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容。
	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

 禁止内容　  強制内容





■定格電圧でエアコン専用のコンセントおよびブレーカーを単独で使う

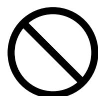
他の機器と併用すると発熱による火災の原因。　● 工事が必要な場合は、販売店にご依頼を。





■据付場所によっては漏電しゃ断器の取り付けが必要

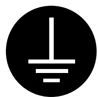
取り付けていないと感電の原因。



禁止

■可燃性ガスの漏れるおそれのある場所へは据え付けない

ガス漏れによる発火の原因。



アース線接続

■アース工事が必要

不完全な場合は感電の原因。
- ガス管・水道管・避雷針・電話のアース線には接続しない。



■ドレンホース（排水ホース）は確実に排水するように配管する

不確実な場合は水漏れし、家財などをぬらす原因。

据付場所については下記内容がポイントとなります。販売店または専門業者にご確認ください。

■騒音にご配慮を

次のような場所をお選びください。
- エアコンの重量に十分耐え、騒音・振動が増大しない場所。
- 室外ユニットの吹出口からの風や騒音が、隣家の迷惑にならない場所。

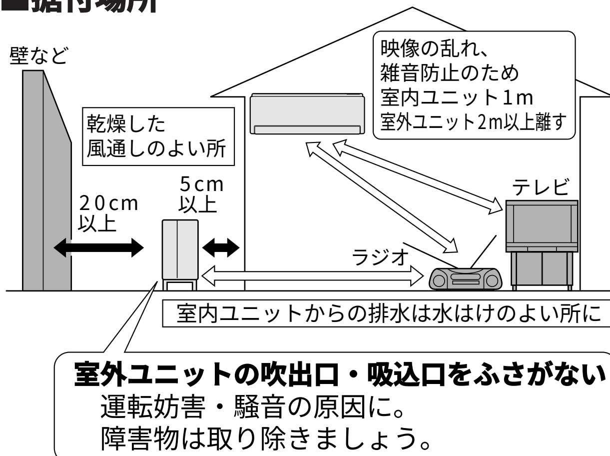
■車両・船舶など移動するものには据え付けできません

■次の場所への据え付けは販売店とご相談ください
- 機械加工工場など、機械油の多い所。
- 海浜地区など、塩分の多い所。
- 温泉地など、硫化ガスの発生する所。
- 積雪により、室外ユニットがふさがれてしまう所。（防雪の処置が必要です）
- テレビ・無線機などのアンテナより3m以上離すことができない所。

■移設するとき

引っ越しや別の部屋への移設は、専門の技術や工事が必要になりますので、あらかじめお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。

■据付場所



室外ユニットの吹出口・吸込口をふさがない
運転妨害・騒音の原因に。
障害物は取り除きましょう。

■1部屋に2台のエアコンを据え付けるとき

リモコンの混信を防ぐことができます。
販売店にご相談ください。

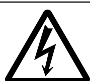
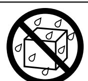
安全上のご注意　必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容。
	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容。

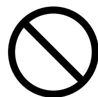
■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

  注意喚起内容　   禁止内容　 強制内容

⚠警告

電源コード・電源プラグ

■電源コード・プラグを破損するようなことはしない

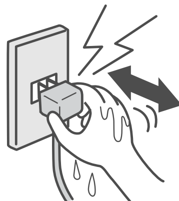

禁止

傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因。

- 修理はお買い上げの販売店にご相談を。

■ぬれた手で、電源プラグの抜き差しや操作はしない


ぬれ手禁止



感電の原因。

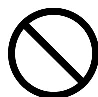
■電源プラグは根元まで確実に差し込む

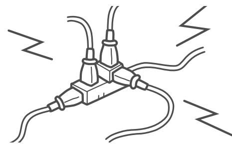


差し込みが不完全の場合、発熱による火災の原因。

- 傷んだプラグ・コンセントは使用しない。

■電源コードは、途中接続や延長コードの使用・タコ足配線をしない

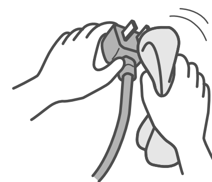

禁止



発熱による火災・感電の原因。

■電源プラグのほこりは定期的にとる



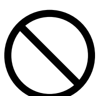


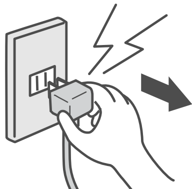
ほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり火災の原因。

- 電源プラグを抜き、乾いた布でふく。

取り扱い

■電源プラグで停止をしない

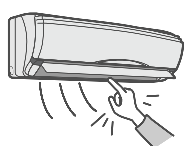

禁止



発熱による火災・感電の原因。

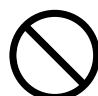
■室内ユニットの吹出口の奥に指や棒などを入れない

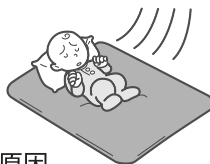

回転物注意



ファンが高速回転しており、けがの原因。

■長時間、冷風をお肌に直接当てたり、冷やしすぎない

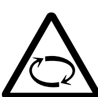

禁止

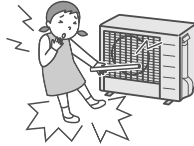


体調をくずす原因。

- お子様・お年寄りには特にご注意を。

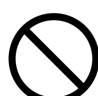
■室外ユニットの吹出口・吸込口に指や棒などを入れない

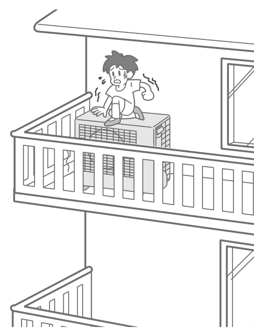

回転物注意



ファンが高速回転しており、けがの原因。

■室外ユニットの上に乗ったり、物を載せない


禁止



落下・転倒などによるけがの原因。

- 高層階などのベランダ設置の場合、お子様には特にご注意を。

⚠警告

据え付け・修理

■据え付けや修理の完了時には冷媒漏れがないことを販売店または専門業者に確認する



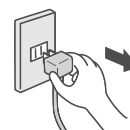
冷媒が漏れていると能力低下の原因。漏れた冷媒が火気に触れると有毒ガスが発生する原因。
通常のご使用で冷媒が漏れることはありません。

⚠注意

電源プラグ

■電源プラグを抜くときは、プラグを持って抜く

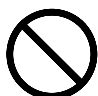




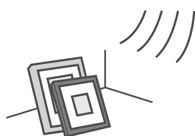
コードを引っ張ると、コード破損による感電・ショート・火災の原因。

取り扱い

■他の目的に使用しない

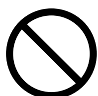


禁止



精密機器・食器・動植物・美術品の保存などに使わない。品質低下の原因。

■動植物に直接風を当てない

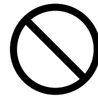


禁止

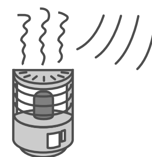


悪影響をおよぼす原因。

■風が直接当たる所で燃焼器具を使わない



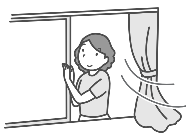
禁止



不完全燃焼の原因。

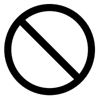
■燃焼器具といっしょに運転するときは、こまめに換気を行う





酸素不足による頭痛などの原因。

■据付台がいたんだまま放置しない

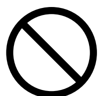


禁止

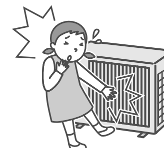
落下・転倒によるけがの原因。

● お買い上げの販売店にご相談を。

■室外ユニットの吸込口やアルミフィンにさわらない



禁止

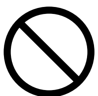


けがの原因。

お手入れ

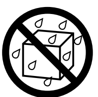


■運転を停止し、電源プラグを抜く
ファンが高速で回転しており、けがの原因。



禁止

■不安定な台に乗らない
転倒などでけがの原因。

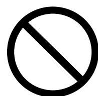


水ぬれ禁止

■直接水洗いしない
漏電して感電の原因。

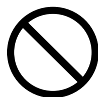


■前面パネル水洗い後は、水気を十分ふき取るか陰干しする
水気が残っていると、感電の原因。



禁止

■エアフィルターをはずした状態で、室内ユニットの金属部にさわらない
けがの原因。



禁止

■お客様自身で内部の洗浄はしない
故障・水漏れの原因。
● お買い上げの販売店にご相談を。

保証とアフターサービス

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

■保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。
よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間
（ただし冷媒回路については、5年間です）

■補修用性能部品の保有期間

当社は、このルームエアコンの補修用性能部品を、製造打ち切り後9年保有しています。
注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

15～17ページに従ってご確認のあと、なお異常のあるときは、運転を停止し、電源プラグを抜き、お買い上げの販売店へご連絡ください。

- **保証期間中は**
  保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。
- **保証期間を過ぎているときは**
  修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。
- **修理料金の仕組み**
  修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

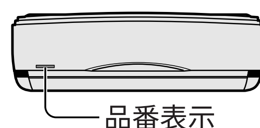
技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容

1. 品名　ルームエアコン
2. 品番　表紙参照
3. お買い上げ年・月・日
4. 異常内容
   （できるだけ具体的に）
5. ご住所（付近の目印なども）
   お名前・電話番号



修理に関するご相談

ナショナル／パナソニック　修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号） **0570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル／パナソニック　お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話 フリーダイヤル **0120-878-365**（パナは 365日）
■携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187**
FAX フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan
〈外国人／海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口〉
Tokyo (03) 3256-5444　**Osaka** (06) 6645-8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

よくお読みください

ナショナル／パナソニック
修　理　ご　相　談　窓　口

ナビダイヤル（全国共通番号）　0570-087-087

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。
  呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

北　海　道　地　区

	住所	電話
札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7	☎(011)894-1251
旭川	旭川市2条通21丁目左1号	☎(0166)31-6151
帯広	帯広市西19条南1丁目7-11	☎(0155)33-8477
函館	函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内）	☎(0138)48-6631

東　北　地　区

	住所	電話
青森	青森市第二問屋町3-7-10	☎(017)739-9712
秋田	秋田市御所野湯本2丁目1-2	☎(018)826-1600
岩手	盛岡市羽場13地割30-3	☎(019)639-5120
宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18	☎(022)387-1117
山形	山形市流通センター3丁目12-2	☎(023)641-8100
福島	福島県安達郡本宮町字南ノ内65	☎(0243)34-1301

首　都　圏　地　区

	住所	電話
栃木	宇都宮市御幸町194-20	☎(028)689-2555
群馬	高崎市大沢町229-1	☎(027)352-1109
茨城	つくば市花畑2丁目8-1	☎(0298)64-8756
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2	☎(048)728-8960
千葉	千葉市中央区星久喜町172	☎(043)208-6011
東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17	☎(03)5477-9780
山梨	甲府市宝1丁目4-13	☎(055)222-5171
神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16	☎(045)847-9720
新潟	新潟市東明1丁目8-14	☎(025)286-0171

中　部　地　区

	住所	電話
石川	石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80	☎(076)294-2683
富山	富山市寺島1298	☎(076)432-8705
福井	福井市開発4丁目112	☎(0776)54-5606
長野	松本市大字笹賀7600-7	☎(0263)86-9209
静岡	静岡市西島765	☎(054)287-9000
名古屋	名古屋市瑞穂区塩入町8-10	☎(052)819-0225
岡崎	岡崎市岡町南久保28	☎(0564)55-5719
岐阜	岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30	☎(058)323-6010
高山	高山市花岡町3丁目82	☎(0577)33-0613
三重	久居市森町字北谷1920-3	☎(059)255-1380

近　畿　地　区

	住所	電話
滋賀	守山市勝部6丁目2-1	☎(077)582-5021
京都	京都市伏見区竹田中川原町71-4	☎(075)672-9636
大阪	大阪市北区本庄西1丁目1-7	☎(06)6359-6225
奈良	大和郡山市筒井町800番地	☎(0743)59-2770
和歌山	和歌山市中島499-1	☎(073)475-2984
兵庫	神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6	☎(078)272-6645

中　国　地　区

	住所	電話
鳥取	鳥取市安長295-1	☎(0857)26-9695
米子	米子市米原4丁目2-33	☎(0859)34-2129
松江	松江市平成町182番地14	☎(0852)23-1128
出雲	出雲市渡橋町416	☎(0853)21-3133
浜田	浜田市下府町327-93	☎(0855)22-6629
岡山	岡山県都窪郡早島町矢尾807	☎(086)292-1162
広島	広島市西区南観音8丁目13-20	☎(082)295-5011
山口	山口市鋳銭司字鋳銭司団地北447-23	☎(083)986-4050

四　国　地　区

	住所	電話
香川	高松市勅使町152-2	☎(087)868-9477
徳島	徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108	☎(088)698-1125
高知	南国市岡豊町中島331-1	☎(088)866-3142
愛媛	松山市土居田町750-2	☎(089)971-2144

九　州　地　区

	住所	電話
福岡	春日市春日公園3丁目48	☎(092)593-9036
佐賀	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044	☎(0952)26-9151
長崎	長崎市東町1949-1	☎(095)830-1658
大分	大分市萩原4丁目8-35	☎(097)556-3815
宮崎	宮崎市本郷北方字草葉2099-2	☎(0985)63-1213
熊本	熊本市健軍本町12-3	☎(096)367-6067
天草	本渡市港町18-11	☎(0969)22-3125
鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33	☎(099)250-5657
大島	名瀬市長浜町10-1	☎(0997)53-5101

沖　縄　地　区

	住所	電話
沖縄	浦添市城間4丁目23-11	☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0503



お手入れ上手でいつも快適!

お手入れチェックシート

こまめにお手入れすると、エアコンを長く快適にお使いいただけます。（☞ 12ページ）
お手入れ日を記入してご活用ください。

お買い上げ日：　　年　　月　　日　　□ お手入れ　　■ 交換

	エアフィルター （2週間に1回掃除）	空気清浄フィルター （半年に1回掃除 3年に1回交換）		わさび防カビパック （1年に1回交換）
1年目		/	/	/
2年目		/	/	/
3年目		/	/	/
4年目		/	/	/
5年目		/	/	/
6年目		/	/	/
7年目		/	/	/
8年目		/	/	/
9年目		/	/	/
		/	/	/
		/	/	/

- 交換部品は、お近くの販売店でお買い上げください。
- 下記のホームページでも交換部品など、お持ちの家電品に適した消耗品や便利用品を簡単にご注文いただけます。
  http://www.sense.panasonic.co.jp/

愛情点検　長年ご使用のエアコンの点検を！

このような症状はありませんか	● 電源コードやプラグが異常に熱くなる。 ● ブレーカーがたびたび切れる。 ● スイッチやボタンの操作が不確実。 ● 運転中にこげ臭いにおいがしたり、異常な音や振動がする。 ● 室内ユニットから水が漏れる。 ● その他の異常や故障がある。	▶	**このような症状のときは、使用を中止し、故障や事故防止のため電源プラグを抜いて必ず販売店にご相談ください。**

便利メモ

おぼえのため、記入されると便利です。

お買い上げ日	年　　月　　日	品　番	
販 売 店 名	☎（　　）　―	お客様ご相談窓口	☎（　　）　―

廃棄時にご注意願います！　2001年4月施行の家電リサイクル法では、お客様がご使用済みのエアコンを廃棄される場合は、収集・運搬料金と再商品化等料金（リサイクル料金）をお支払いいただき、対象商品を販売店や市町村に引き渡すことが求められています。

松下電器産業株式会社　エアコン事業部

〒525-8520　滋賀県草津市野路東2丁目3番1-1号

● この取扱説明書は再生紙を使用しています。

F563972
CH0903N1093